

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Сертификация оборудования»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.04.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Машины и аппараты пищевых производств

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-4: способностью оценивать технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов, принимать участие в создании системы менеджмента качества на предприятии;
- ПК-19: способностью организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- ПК-24: способностью составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Сертификация оборудования» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Вводные сведения по курсу.. - Место курса при подготовке магистра. Значение, цель, задачи и объем курса.

- Сущность стандартизации, сертификации: цели, задачи, функции и принципы.
- Научные, методологические и теоретические основы стандартизации, сертификации.
- Объекты и методы стандартизации..

2. Организация работ по стандартизации. Технико-экономическая эффективность проектирования, исследования, изготовления машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов

- **принципы создания систем менеджмента качества на предприятии.** - Правовые аспекты построения, содержания и концепции национальной системы стандартизации.
- Документы по стандартизации, виды стандартов.
- Организация работ по стандартизации и правила разработки стандартов.
- Стандартизация в различных сферах.
- Стандартизация в зарубежных странах.
- Менеджмент качества на предприятии.

3. Организационно-методические принципы сертификации соответствия продукции и услуг.. - Основные термины и понятия.

- Виды и схемы сертификации.
- Правовые основы сертификации в РФ.
- Организационно-методические принципы сертификации в РФ..

4. Оценка соответствия продукции и услуг.. - Порядок проведения сертификации продукции

- Орган по сертификации продукции.
- Испытательная лаборатория.
- Сертификация импортной продукции.
- Особенности сертификации услуг ..

5. Сертификация систем менеджмента качества.. - Сертификация систем качества.

- Сертификация производства.
- Инспекционный контроль за сертифицированными системами качества и производствами.
- Аудит качества.
- Государственный контроль и надзор, основные законы и нормативные документы в области стандартизации и обязательной сертификации..

Разработал:
доцент
кафедры МАПП
Проверил:
Директор ИнБиоХим

Е.С. Лямкин

Ю.С. Лазуткина